

インドネシア薬用植物*Orthosiphon aristatus*
(シソ科)葉から単離したmethylripariochromene A
の抗高血圧作用

松原利行*、坊垣貴子、渡会美千代*、鈴木英世*、
大橋一慶、澁谷博孝

Biol. Pharm. Bull., **22**(10), 1083-1088(1999)

**Antihypertensive Actions of Methylripariochromene A
from *Orthosiphon aristatus*, an Indonesian Traditional
Medicinal Plants**

Toshiyuki Matsubara*, Takako Bohgaki, Michiyo Watarai*,
Hideyo Suzuki*, Kazuyoshi Ohashi, and Hirotaka Shibuya

ABSTRACT Methylripariochromene A (MRC) was isolated from the leaves of *Orthosiphon aristatus* (Lamiaceae) and subjected to the examination of several pharmacological actions related to antihypertensive activity. As the result, it was proven that there was the antihypertensive action with the action mechanism of being calcium channel blocking agent in MCR.

抄録 シソ科植物*Orthosiphon aristatus*葉の煎液から主成分として単離したmethylripariochromene A (MCR)について、抗高血圧作用に関する数種の活性試験を行った。その結果、MCRにはカルシウムチャンネルブロッカー様の作用機所を有する抗高血圧作用があることが判明した。

* Toyama Prefectural Institute for Pharmaceutical Research
富山県薬事研究所